d) La courbe C admet une asymptote oblique.

2) Déterminer le signe de f(x) pour x ∈] -∞ , 2 [∪] 2 , + ∞[

3) Soit la fonction g définie par : g(x) = ln(|f(x|) .

a)Montrer que g est définie sur l'ensemble IR \{-1, 2 }.

b)Donner le tableau de variation de g.

c) Donner une allure de la courbe C'de g dans un repère orthonormé.

Exercice 3:(Hors programme : Il est remplacer par le suivant

Une usine fabrique en grande série de climatiseurs susceptible de présenter deux défauts a et b. Une étude statistique de la production conduit aux résultats suivants

***3% des climatiseurs présentent le défaut a.**

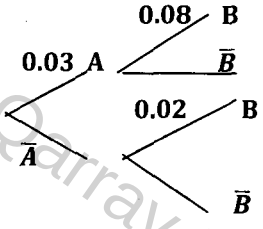
***Parmi les climatiseurs présentant le défaut a ,8% présentent le défaut b .**

*** Parmi les climatiseurs ne présentant pas le défaut a ,2% présentent le défaut b .On prélève au hasard un climatiseur dans la production .On désigne par A et B les événements suivants.**

A « Le climatiseur présente le défaut a »

B « Le climatiseur présente le défaut b »

1)L'arbre pondéré ci-contre représente cette situation Recopier et compléter cet arbre..



2)Pour cette question, On donne les résultats A quatre chiffres après la virgule

a)Quelle est la probabilité que ce climatiseur présente à la fois les deux défauts a et b ?

b) Quelle est la probabilité que ce climatiseur présente le défaut b ?

Qarray.tn Agra Blech-Qarray.tn